



ENERG  
енергия · ενεργεια



WPL 60 AC ANT

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**



**56** dB



**61** dB

■ 31

■ 25

■ 27

kW

■ 35

■ 29

■ 30

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                |       | WPL 60 AC ANT  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                                |       | 235345         |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                     |       | A++            |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                       |       | A++            |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 25             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 29             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 136            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 170            |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 14962          |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 13656          |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 56             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 31             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 35             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 27             |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 30             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 120            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 148            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 158            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 195            |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 25194          |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 22956          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 8927           |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 8163           |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 61             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 60 AC ANT

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                            |   | <b>WPL 60 AC ANT</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
|                                                                                                                                                            |   | 235345               |
| Výrobce                                                                                                                                                    |   | STIEBEL ELTRON       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 170                  |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                   |   | VII                  |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                              | % | 4                    |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                    | % | 140                  |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                  | % | 124                  |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                    | % | 162                  |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                         | % | 16                   |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                           | % | 22                   |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                   |   | A++                  |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                             |   | A++                  |

**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |    | <b>WPL 60 AC ANT</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                                                        |    | 235345               |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON       |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |    | Außenluft            |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 31                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 25                   |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 27                   |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 23,4                 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 22,2                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 29,2                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 28,5                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 26,9                 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 36,5                 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 35,9                 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 34,6                 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 41,5                 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 41,2                 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 40,7                 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 21,5                 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 22,2                 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 26,9                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 13,8                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 20,0                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 26,9                 |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -10                  |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | -7                   |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | 2                    |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %  | 120                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 136                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 158                  |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 2,85                 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 2,54                 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 3,69                 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,44                 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 2,96                 |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 4,33                 |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |       | 4,11       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,69       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |       | 4,96       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |       | 484,00     |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |       | 4,64       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |       | 2,61       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,54       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,96       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |       | 1,57       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |       | 2,23       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |       | 2,96       |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |       | 1,75       |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | °C    | 65         |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | W     | 20         |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | W     | 20         |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | W     | 20         |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | W     | 0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW    | 5,1        |
| Způsob přívodu energie do přídatného zdroje tepla                                                                |       | elektrisch |
| Regulace výkonu                                                                                                  |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A) | 61         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A) | 56         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 25194      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 14962      |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 8927       |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m³/h  | 9800       |